

Operáció rendszerek Bsc

5. Gyakorlat

2022.03.01

készítette:

Czikó Tivadar

Programtervező Informatikus

O2IXLB

Miskolc, 2022

1. Feladat:

```
#include <stdio.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>

/**
 * EZ érvényes parancsot futtat, megvárja, míg fut. Implicit fork()/exec()
 * villa van benne
 *
 * @return
 */

int main() {
    system("ps -f");
    printf("Megvartam amig lefut!!!!\n");
    return 0;
}

#include <stdio.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>

/**
 * EZ érvényes parancsot futtat, megvárja, míg fut. Implicit fork()/exec()
 * villa van benne
 *
 * @return
 */

int main() {
    system("ps -f");
    printf("Megvartam amig lefut!!!!\n");
    return 0;
}
```

2. Feladat:

```
#include <stdio.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>

main(int argc, char *argv[], char *env[]) {

    int status, pid, ppid, gpid;
```

```

    ppid = getpid(); //szulo pidjet elkapjuk

    if((pid = fork())==0){
        printf("\n A gyermek pid = %d\n",getpid());
        status = execl(strcat(env[0]+5m/cs/child),0);
        if(status == -1){
            perror("parent execl failed");
            exit();
        }
    }

    printf("\n %d.sz var a %d.sz gyermekre.\n",ppid pid);
    if(pid != wait(&status)) perror("Szulo -varakozas hiba");

    return 0;
}
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

main(){
    int i;
    for(i=0; i<10; i++)
        printf("\nGyermek fut.\n");
    return 0;
}

```

3. Feladat:

4. Feladat:

5. Feladat:

6. Feladat: